

Mikrotik como cliente Wireguard

Al igual que hemos configurado un [Pfsense como cliente Wireguard](#), vamos a explicar como configurar un Mikrotik como cliente Wireguard.

Esta configuración nos permitirá realizar una conexión Site-to-Site usando Wireguard y un Mikrotik. Esto es especialmente útil, si por ejemplo queremos conectar una delegación a nuestros servidores alojados en el CPD de Tecnocrática sin necesitar para ello de una IP Fija.

Creemos un nuevo cliente Wireguard que será el peer de nuestro Mikrotik

Supongamos que nuestra red está en la dirección IP 192.168.99.0 con máscara /24, y nuestro wireguard está en la IP 10.230.0.1/24

Creemos un nuevo cliente Wireguard

La configuración de este cliente de nuestro ejemplo sería la siguiente en el caso de configurar un PC de sobremesa.

```
[Interface]
Address = 10.230.0.2/32, fd98:3de8:5a14:ffff::2/128
MTU = 1280
PrivateKey = yJaZ83TK7fJJcCbEEXXXXXXXXXXXXXXXXXX=
[Peer]
AllowedIPs = 0.0.0.0/0,::/0
Endpoint = A.B.C.D:51820
PersistentKeepalive = 25
PresharedKey = 6qYoBSUpHP5saQJGq9n9tr/LXXXXXXXXXXXXXXXXXX=
PublicKey = 8wmAPrLjFDjSab0yeTTL5U1XXXXXXXXXXXXXXXXXX=
```

Vamos a nuestro Mikrotik y procedemos a crear la configuración del cliente Wireguard

Para ello vamos a la opción de Wireguard en nuestro Mikrotik y en la pestaña Wireguard, agregamos la configuración que aparece en la sección [Interface]



Pulsamos en Add New y agregamos estos datos

En Listen Port ponemos el puerto de la parte de Interface y la Clave Privada pondremos la que nos da la configuración de nuestro fichero conf (en nuestro caso hemos usado **yJaZ83TK7fJjCbEEXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX=**)

Pulsamos OK, y vamos a la sección de Peers. Pulsamos de nuevo en Add New

Cumplimentamos los siguientes campos:

Comentario (Algo significativo para nosotros sobre la conexión)

Interface: Seleccionamos la interfaz que hemos creado en el apartado anterior (wgcpd) o bien wg0, o el nombre que le hayamos asignado.

Public Key: La clave pública del apartado Peer de la configuración (**8wmAPrLjFDjSabOyeTTL5U1XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX=**) en nuestro ejemplo.

Endpoint Port: El puerto de la configuración (**51820** en nuestro ejemplo)

Allowed Address: Pondremos la dirección de nuestra red local (**192.168.99.0/24**) y la de la red del Wireguard (**10.230.0.0/24**)

Preshared Key: Es una medida adicional de seguridad, en nuestra configuración de ejemplo (**6qYoBSUpHP5saQJGq9n9tr/LXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX=**)

Enabled ☒

Comment Wireguard AI Datacenter

Interface wgcpd

Public Key 8wmAPrLjFDjSabOyeTTL5U

Endpoint ▲ A.B.C.D

Endpoint Port ▲ 51820

Allowed Address ▼ 192.168.99.0/24 ▲

▼ 10.230.0.0/24 ▲

Preshared Key ▲

Persistent Keepalive ▲ 00:01:00

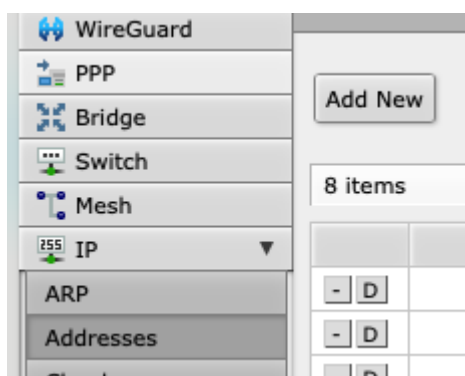
Rx 14.9 KiB

Tx 37.6 KiB

Last Handshake 00:01:27

Cancel Apply OK

Una vez realizado esto iremos al apartado de IP Addresses de nuestro Mikrotik



Pulsamos en Add New y crearemos la IP de nuestra interfaz Wireguard que hemos configura antes (con la máscara /24)

A screenshot of a network configuration dialog box. The dialog has a light gray background and a white border. It contains several fields and buttons. At the top, there is a section with a label 'Enabled' and a checked checkbox. Below this is a 'Comment' field with the text 'IP Wireguard Router Conecct CPD'. Underneath the comment is an 'Address' field with '10.230.0.2/24' and a 'Network' field with '10.230.0.0'. At the bottom of the configuration section is an 'Interface' dropdown menu showing 'wgcpd'. At the very bottom of the dialog are three buttons: 'Cancel', 'Apply', and 'OK'.

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| Enabled | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Comment | IP Wireguard Router Conecct CPD |
| Address | 10.230.0.2/24 |
| Network | 10.230.0.0 |
| Interface | wgcpd |

Cancel Apply OK

Por último sólo nos falta asignar en la lista de interfaces, la interfaz creada como una interfaz LAN, para ello vamos a Interfaces, Interfaces List y Add New

Agregamos la interfaz en la lista LAN

A screenshot of a network configuration dialog box, similar to the one above but with a different configuration. The 'Enabled' checkbox is checked. The 'Comment' field contains 'Wireguard CPD'. The 'List' dropdown menu is set to 'LAN'. The 'Interface' dropdown menu is set to 'wgcpd'. At the bottom are 'Cancel', 'Apply', and 'OK' buttons.

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| Enabled | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Comment | Wireguard CPD |
| List | LAN |
| Interface | wgcpd |

Cancel Apply OK

Revision #3

Created 21 October 2023 08:31:15 by Admin

Updated 21 October 2023 09:12:10 by Admin